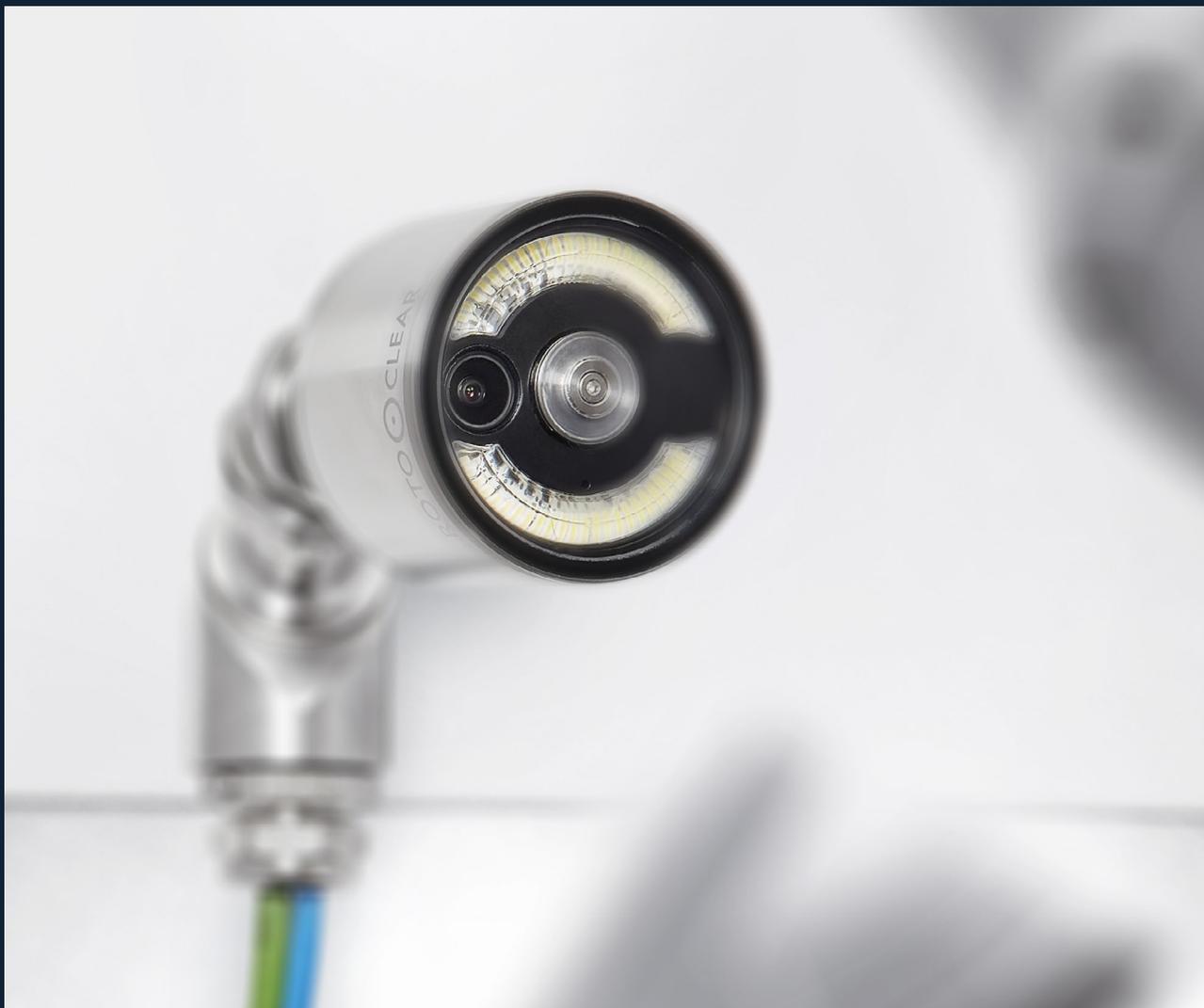


# Rotoclear C Basic



## Real-time insights in 4K

Behalten Sie Ihre Zerspanungsprozesse schärfer im Blick.



# Was ist das Rotoclear C Basic?



Das Rotoclear C Basic ist ein speziell für die Innenräume von CNC-Maschinen entwickeltes, widerstandsfähiges Kamera-System, mit dem Sie Ihre Zerspanungsprozesse in Echtzeit und hoher Auflösung auf einem HDMI-Monitor beobachten können.

### → Echtzeit-Kontrolle von Fertigungsprozessen

Der sehr kompakte und robuste Kamerakopf erlaubt eine flexible Platzierung im Maschineninnenraum. Damit erhalten Sie überall dort Einblicke, wo sonst der Blick verwehrt bleibt – sei es durch Kühlflüssigkeiten oder weil in geschlossenen Systemen andere Elemente die Sicht versperren.

So macht das Kamera-System sonst unsichtbare Prozesse in Echtzeit sichtbar – und sorgt damit für mehr Transparenz, Kontrolle und Sicherheit bei der Fertigung. Mit anderen Worten: Sie können jederzeit Ihre CNC-Bearbeitung in 4K-Auflösung beobachten. Die neuen Einblicke in die „Black Box“ Werkzeugmaschine liefern dabei wertvolle optische Informationen – als essenzielle Basis für die Optimierung Ihrer Fertigungsprozesse.

# Die Features



## Immer klare Sicht

Die schnell rotierende Scheibe vor der Kamera-linse sorgt auch bei Kühlmitelein-satz und flie-genden Spänen immer für klare Sicht auf alle Bearbeitungsprozesse.



## Hochauflösende Bilder in Echtzeit

Der Kamerakopf liefert eine hohe Auflösung von bis zu 4K mit 60 Bildern pro Sekunde. Ein hoch-wertiger Bildsensor sorgt zudem für eine beson-ders realistische Bildqualität.



## Sehr kompaktes Kameragehäuse

Das Kameragehäuse des Rotoclear C Basic überzeugt durch die geringe Größe. So kann der Kamerakopf an viel mehr Stellen im Innenraum der Maschine montiert werden. Darüber hinaus entstehen durch die kompakte Bauweise auch deutlich weniger Spänenester.



## Immer perfekte Lichtverhältnisse

Wer Details sehen will, braucht perfekte Licht-verhältnisse. In unserem Kamerakopf sind des-halb für diesen Einsatz speziell entwickelte Pre-mium-Lichtquellen von Waldmann verbaut.



### Flexible Einbaumöglichkeiten

Wo Sie Ihre Kamera auch platzieren möchten: Mit zahlreichen Optionen für eine schnelle und einfache Montage in oder vor der Wand bzw. dem Dach bieten wir alle Möglichkeiten für ein individuell optimiertes Kamera-Setup.



### Intuitiver Zoom

Das Rotoclear C Basic bietet einen intuitiv über Gesten bedienbaren digitalen Zoom. In diesem Kontext bringt die hohe Auflösung der Bilder noch einen weiteren Vorteil: Sogar gezoomt bekommen Sie immer scharfe Bilder.



### Lagesensor für beweglichen Einbau

Aufnahmen direkt aus der Perspektive des Zerspanungswerkzeugs bietet Ihnen aktuell nur das Rotoclear C2 und das Rotoclear C Basic. Um diese revolutionäre Perspektive zu ermöglichen, haben wir einen Lagesensor verbaut. Er erkennt die Bewegung des Kamerakopfes und gleicht diese aus.



### Dichte und robuste Bauweise

Unsere Kamera ist deutlich robuster und auch dichter als vergleichbare Produkte – selbst wenn die Kamera und die Sperrluft mal ausgeschaltet sind. Gleichzeitig versprechen wir, dass die Kamera bei Verwendung von Sperrluft auch unter härtesten Bedingungen immer dicht ist. Wir nennen das: Die Rotoclear Dichtheitsgarantie.

# Ihr Einstieg in die Kamera-Welt von Rotoclear

Das Rotoclear C Basic ist unser kostengünstiger Einstieg in die kameragestützte Beobachtung Ihrer Zerspanungsprozesse. Im Gegensatz zum Rotoclear C2 handelt es sich dabei um ein reines Real-Time Kamera-System: Es bietet die Möglichkeit, Ihre Fertigungsprozess in Echtzeit zu beobachten und zu kontrollieren.

Wenn Sie darüber hinaus Prozesse auch aufzeichnen, teilen, markieren oder im Nachhinein detailliert analysieren möchten, empfehlen wir das Rotoclear C2 – das führende Kamera-System zur Überwachung von Fertigungsprozessen.

Features	Rotoclear C Basic	Rotoclear C2
Perspektiven	Eine Perspektive	Bis zu zwei Perspektiven
Anschlussmöglichkeiten	HDMI	HDMI, USB, Ethernet, RTSP
Rotierende Scheibe für klare Sicht	✓	✓
Top, Side oder Tool View	✓	✓
4K-Auflösung	✓	✓
Streaming	✓	✓
High-Performance Licht	✓	✓
Lagesensor	✓	✓
Zoom	✓	✓
Intuitive Benutzeroberfläche	✓	✓
Foto- & Video-Recording		✓
Visual Backup		✓
Events markieren		✓
Mediengalerie mit Filterfunktion		✓
Aufnahmen teilen		✓
Fernzugriff		✓
Netzwerkfähigkeit		✓
Software Updates		✓
API-Schnittstelle		✓

Kontakt

Carl-Benz-Straße 10-12  
D-69115 Heidelberg

+49 6221 506-200  
info@rotoclear.com

Besuchen Sie uns auch auf unserer  
Website → [www.rotoclear.com](http://www.rotoclear.com)